

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

③

(11)Publication number : 2002-215855

(43)Date of publication of application : 02.08.2002

(51)Int.Cl. G06F 17/60
G06F 12/00
G06F 13/00
G06F 17/30

(21)Application number : 2001-015214

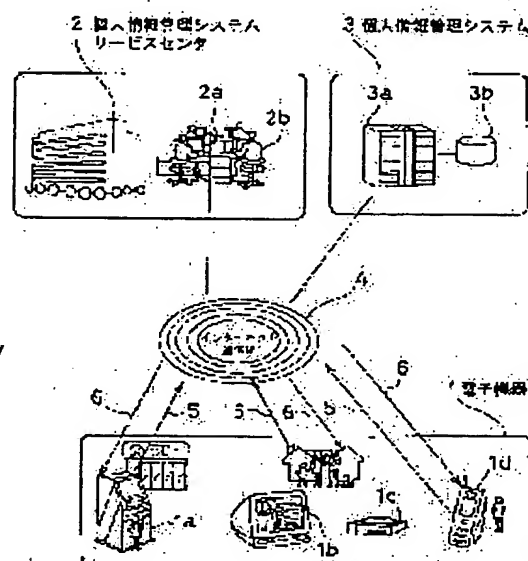
(71)Applicant : ENOS:KK

(22)Date of filing : 24.01.2001

(72)Inventor : MUNEMARU TAKUMI
MUNEMARU YOSHIKO**(54) ADMINISTRATION SYSTEM AND PROCESSING SYSTEM FOR PERSONAL INFORMATION ACTING ON WEB****(57)Abstract:**

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a control and processing system of personal information acting on a Web contributing the increasing of utilization by processing the personal information controlled on the Web in the form of optimal form in accordance with a purpose by easily allowing to acquire the personal information hoping acquisition without restriction of utilizing place and time for users.

SOLUTION: The personal information control system acts on the Web to be able to acquire a held personal information accessing a personal information system 4 from any electronic apparatus 1, regardless place and time for users by arranging a personal information database 3b in a WWW, server 3a arranged wside the personal information system 3, connecting the electronic apparatus 1 acting for the Web browser and the personal information system 3 to a Internet communication network 4.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination] 24.01.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 25.11.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Japanese Patent Laid-open Publication No. 2002-215855 A

Publication date : August 2, 2002

Applicant : ENOS:KK

Title : ADMINISTRATION SYSTEM AND PROCESSING SYSTEM FOR
5 PERSONAL INFORMATION ACTING ON WEB

[0016]

[Embodiments of the Invention]

Exemplary embodiments of an administration system and a
10 processing system for personal information acting on the Web will be explained
below with reference to the accompanying drawings. A major feature of this
invention is that users who use electronic apparatuses that can run an Internet
Web browser can enjoy acquisition and processing services for various types
of personal information using the Internet communication network without any
15 restriction in terms of a place or time of use. The electronic apparatuses
running the Web browser include a dedicated terminal for the convenience
store, personal computer, game machine, portable telephone, and the like.

[0017] Several examples of the personal information mentioned above are
information about time/person/document, personal schedule information,
20 directory information, document and memorandum information, personal
activity information, financial information, recreational information, and hobby
information. Information obtained by processing those personal information
include a personal calendar and monthly schedule chart that can be created
from the schedule management information and a diary or report that can be
25 created from the activity information. In addition, a New Year's greeting card

and list of receivers for mailing can be created from the directory information and a housekeeping book or cashbook can be created from the financial information. Printing services for various pieces of information mentioned above is available as necessary. Based on the recreational information,
5 several operations can be done such as making a hotel reservation and searching and booking facilities for tourists.

[0018] There is a wide range of information concerning hobbies including the non-text multimedia information such as a image, sound, animation, moving picture, video, Internet TV, electronic mail, and Web page information and
10 these pieces of information acting on the Internet website can be treated and managed as a personal information.

[0019] Fig. 1 is an overall configuration diagram of a personal information control system according to the present invention wherein reference numeral 1 denotes the electronic apparatuses equipped with the Web browser on user
15 side, and the dedicated terminal for convenience store 1a, a personal computer 1b for home use, a game machine 1c, and a portable telephone 1d are illustrated as examples of the electronic apparatus 1.

[0020] Reference numeral 2 denotes a service center for personal information control system having a function of performing certain operations on the Web
20 on behalf of the user. In this service center for personal information control system 2, the personal secretary representative server 2a connected to the Internet is deployed and the operator 2b is stationed. Reference numeral 3 denotes a personal information control system and, deployed in the WWW server 3a arranged in the personal information control system 3 is the personal
25 information database 3b that consists of such items as a hard disk auxiliary

storage device enabling an external connection via the Internet.

[0021] It is also possible to create a virtual operator 2b in place of the operator 2b in the personal secretary representative server 2a by using a computer agent software and to let the virtual operator 2b to perform certain operations for electronic apparatus on the user side according to directions given by the user in order to obtain the personal information held in the personal information database in the WWW server 3a that is arranged in the personal information control system 3.

[0022] Reference numeral 4 denotes the Internet communication network to which each of the electronic apparatuses 1a, 1b, 1c, 1d on the user side is connected by means of telephone line, leased line, or wireless communication, and they in turn connect to the personal secretary representative server 2a in the service center for personal information control system 2 and to the WWW server 3a in the personal information control system 3 via the Internet communication network 4.

[0023] In the service center for personal information control system 2, the operator 2b undertakes certain operations on behalf of a user by the personal secretary representative server 2a to allow the user to use various fee-based services. Note that the service center for personal information control system 2 may be omitted in case the user conducts necessary operations on the Web browser on his/her own to use the fee-based services.

[Brief Description of the Drawings]

[Fig. 1] Fig. 1 is an overall configuration diagram of a personal information control system acting on the Web according to the present invention.

[Description of Signs]

- 1 ... Electronic apparatus (on user side)
- 1a ... Dedicated terminal for convenience store
- 5 1b ... Personal computer
- 1c ... Game machine
- 1d ... Portable telephone
- 2 ... Service center for personal information control system
- 2a ... Personal secretary representative server
- 10 2b ... Operator
- 3 ... Personal information control system
- 3a ... WWW server
- 3b ... Personal information database
- 4 ... Internet communication network
- 15 Reference Number P3249

[Fig. 1]

- 2 Service center for personal information control system
- 3 Personal information control system
- 20 4 Internet communication network
- 1 Electronic apparatus

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-215855

(P2002-215855A)

(43)公開日 平成14年8月2日(2002.8.2)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード(参考)
G 0 6 F 17/60	1 6 2	G 0 6 F 17/60	1 6 2 A 5 B 0 7 5
12/00	5 4 6	12/00	5 4 6 A 5 B 0 8 2
13/00	5 4 0	13/00	5 4 0 E
17/30	1 1 0	17/30	1 1 0 F
	1 7 0		1 7 0 Z

審査請求 有 請求項の数10 O L (全 11 頁)

(21)出願番号 特願2001-15214(P2001-15214)

(22)出願日 平成13年1月24日(2001.1.24)

(71)出願人 599125283

株式会社イーノス

高知県高知市潮見台2丁目106番地

(72)発明者 宗園 巧

高知県高知市潮見台2丁目106番地 株式
会社イーノス内

(72)発明者 宗園 佳子

高知県高知市潮見台2丁目106番地 株式
会社イーノス内

(74)代理人 100085648

弁理士 田中 幹人

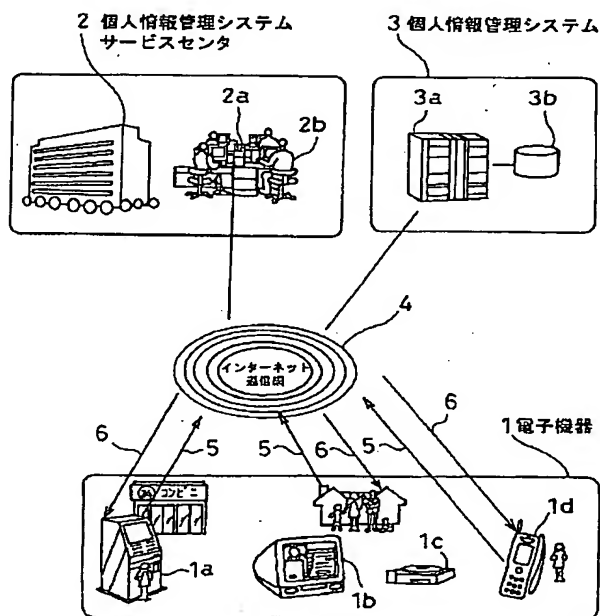
Fターム(参考) 5B075 KK07 ND20 PQ02 PQ05 UU08
5B082 FA00

(54)【発明の名称】 Web上で動作する個人情報の管理システム及び加工システム

(57)【要約】

【課題】 ユーザが利用する場所とか時間に制約がなく取得を希望する個人情報を容易に取得可能とし、かつ、Web上で管理された個人情報を目的に応じて最適な形態に加工することによって利用の拡大をはかったWeb上で動作する個人情報の管理システム及び加工システムの提供を目的とする。

【解決手段】 Webブラウザが動作する電子機器1と個人情報管理システム3とをインターネット通信網4により接続し、この個人情報管理システム3内に配置されたWWWサーバ3aに個人情報データベース3bを配備したことにより、ユーザが場所と時間を問わず任意の電子機器1から個人情報管理システム3にアクセスして、保管された個人情報を取得するようにしたWeb上で動作する個人情報の管理システムを基本手段としている。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 Web ブラウザが動作する電子機器と個人情報管理システムとをインターネット通信網により接続し、この個人情報管理システム内に配置された WWW サーバに個人情報データベースを配備したことにより、ユーザが場所と時間を問わず任意の電子機器から個人情報管理システムにアクセスして、保管された個人情報を取得することを特徴とする Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 2】 Web ブラウザが動作する電子機器と個人情報管理システムサービスセンタ及び個人情報管理システムとをインターネット通信網により接続し、該電子機器に個人秘書代行用サーバのオペレータとの連絡手段を配備して、該連絡手段を介したユーザの指示に基づいてオペレータがユーザ側の電子機器の Web ブラウザを代行操作することにより、個人情報管理システム内に配置された WWW サーバの個人情報データベースに保管された個人情報を取得することを特徴とする Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 3】 個人秘書代行用サーバのオペレータとして、コンピュータのエージェントソフトによって仮想のオペレータを作成して、このオペレータがユーザの指示に基づきユーザ側の電子機器の操作を代行するようにした請求項 2 に記載の Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 4】 前記 Web ブラウザが動作する電子機器として、コンビニ専用端末、各家庭のパソコン、ゲーム機、携帯電話を用いたことを特徴とする請求項 1、2 又は 3 に記載の Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 5】 前記個人情報管理システムのサービスは、個人のスケジュール情報、住所録情報、文書・メモ情報、個人の行動情報、金銭情報、レジャー情報、趣味に関する情報から選択された一種又は複数である請求項 1、2、3 又は 4 に記載の Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 6】 個人情報としてのホテル、観光施設の情報から各種観光情報の検索と宿泊予約、利用予約を行う請求項 1、2 又は 3 に記載の Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 7】 個人情報として文字以外の画像、音声、アニメ、動画、ビデオ、インターネット TV、電子メール、ホームページ情報等の各種マルチメディア情報を用いた請求項 1、2 又は 3 に記載の Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 8】 ユーザが使用する電子機器のブラウザ画面のサイズに適應して有料サービスの表現方法を随時可変とした請求項 1、2、3、5、6 又は 7 に記載の Web 上で動作する個人情報の管理システム。

【請求項 9】 Web ブラウザが動作する電子機器と個

個人情報管理システムとをインターネット通信網により接続し、この個人情報管理システム内に配置された WWW サーバに個人情報データベースを配備したことにより、ユーザが場所と時間を問わず任意の電子機器から個人情報管理システムにアクセスし、保管された個人情報を元にして各種の加工サービスを楽しむことを特徴とする Web 上で動作する個人情報の加工システム。

【請求項 10】 上記加工サービスは、個人用カレンダー及び月間予定表の加工印刷サービス、日記・報告書の加工印刷サービス、年賀状及び郵便物の宛名一覧表の加工印刷サービス、家計簿及び金銭出納簿の加工印刷サービスから選択された一種又は複数である請求項 9 に記載の Web 上で動作する個人情報の加工システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】 本発明は各種の個人情報をインターネットの Web 上で管理することにより、特定の電子機器や特定の場所等の制約を受けることなく、Web に接続できる環境下であれば格別の制約なしで個人情報を利用することができるとともに、Web 上で管理された各種の個人情報を利用目的に応じて最適な形態に加工するようにした Web 上で動作する個人情報の管理システム及び加工システムに関するものである。

【0002】

【従来の技術】 高度情報化社会の今日において、社会生活を営む上での各種の個人情報も電子化されてユーザの自宅に設置されたパソコン等で管理され、各自の金銭情報から家計簿、金銭出納簿等の作成により多目的に利用されている。しかしながら、パソコン等で管理されている各種の個人情報は、基本的にパソコン本体あるいは他の場所から当該パソコン本体に接続しなければ利用することができない。上記に対処して、個人情報を持ち運ぶためにパソコンから必要とする情報のみをコピーして携行することができる小型の各種電子機器が提供されている。

【0003】 他方でインターネットの Web 上で提供される各種のビジネスを対象とするグループ情報その他の業務サービスを享受するには、Web ブラウザを搭載した各種の電子機器、例えば前記パソコン、コンビニに設置されたインターネット端末機器又は携帯電話を用いてインターネットに接続し、ユーザが Web ブラウザを操作して情報検索とか情報提供を受け、又は提供されている有償・無償の各種業務サービスを享受する手段が一般に行われている。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】 しかしながら、ユーザが外出先等で自己の個人情報、例えばスケジュールとか住所録、各種の文書・メモ類の閲覧を必要とする場合には、前記したように予め携行可能なノートパソコンとかシステム手帳、携帯電話等の電子機器に個人情報をコピーしておかなければ利用に供することができず、これら

の電子機器の管理にも手間がかかる上、自宅に設置されたパソコン等との間で情報が二重化して扱いが煩瑣になるという課題がある。

【0005】一方、インターネットのWeb上で動作する情報管理システムは、ブラウザが動作する電子機器があれば、どこからでも情報の利用が可能であるが、該情報管理システムのほとんどがビジネスを対象とするグループ情報管理に利用されており、各種の個人情報、例えば個人別のスケジュールとか住所録、文書・メモを統合管理する機能はなく、上記インターネットのWeb上で提供されるビジネスを対象とするグループ情報の機能表現は、単に機能項目の羅列に近いものであって、個人情報の管理用に使用されているシステム手帳とは全く異なっているため、個人の用途としての情報管理システムとして利用することはできない。

【0006】近時はインターネットに接続できる電子機器の種類も増えており、画面サイズも種々のものがあるが、Web上で提供されるサービスの表現形態は画一的であり、利用する電子機器によって柔軟に表現形態を変えたり、使いやすくした個人情報の管理システムは存在していないのが現状である。

【0007】そこで本発明は上記の問題点を解決して、各種の個人情報を特定の電子機器や場所等の制約を受けることなく、Webに接続できる環境下であれば容易に個人情報を取得して利用することができるとともに、Web上で管理された各種の個人情報を利用目的に応じて最適な形態に加工することにより、個人の用途としての情報管理システムとして利用可能とし、かつ、利用する電子機器によってWeb上で提供されるサービスの表現形態を変えて使いやすくした個人情報の管理システムと加工システムを提供することを目的とするものである。

【0008】

【課題を解決するための手段】本発明は上記目的を達成するために、Webブラウザが動作する電子機器と個人情報管理システムとをインターネット通信網により接続し、この個人情報管理システム内に配置されたWWWサーバに個人情報データベースを配備したことにより、ユーザが場所と時間を問わず任意の電子機器から個人情報管理システムにアクセスして、保管された個人情報を取得するようにしたWeb上で動作する個人情報の管理システムを基本手段としている。

【0009】更にWebブラウザが動作する電子機器と個人情報管理システムサービスセンタ及び個人情報管理システムとをインターネット通信網により接続し、該電子機器に個人秘書代行用サーバのオペレータとの連絡手段を配備して、該連絡手段を介したユーザの指示に基づいてオペレータがユーザ側の電子機器のWebブラウザを代行操作することにより、個人情報管理システム内に配置されたWWWサーバの個人情報データベースに保管された個人情報を取得する個人情報の管理システムを提

供する。

【0010】また、個人秘書代行用サーバのオペレータとして、コンピュータのエージェントソフトによって仮想のオペレータを作成して、このオペレータがユーザの指示に基づきユーザ側の電子機器の操作を代行するようにした構成を提供する。そして、前記Webブラウザが動作する電子機器として、コンビニ専用端末、各家庭のパソコン、ゲーム機、携帯電話を用いており、前記個人情報管理システムのサービスは、個人のスケジュール情報、住所録情報、文書・メモ情報、個人の行動情報、金銭情報、レジャー情報、趣味に関する情報を利用する。

【0011】又、個人情報としてのホテル、観光施設の情報から各種観光情報の検索と宿泊予約、利用予約を行うこともできる。個人情報として文字以外の画像、音声、アニメ、動画、ビデオ、インターネットTV、電子メール、ホームページ情報等の各種マルチメディア情報を用いても良い。ユーザが使用する電子機器のブラウザ画面のサイズに適応して有料サービスの表現方法は随時可変としてある。

【0012】更に本発明では、Webブラウザが動作する電子機器と個人情報管理システムとをインターネット通信網により接続し、この個人情報管理システム内に配置されたWWWサーバに個人情報データベースを配備したことにより、ユーザが場所と時間を問わず任意の電子機器から個人情報管理システムにアクセスし、保管された個人情報を元にして各種の加工サービスを楽しむようにしたWeb上で動作する個人情報の加工システムを提供する。上記加工サービスは、個人用カレンダー及び月間予定表の加工印刷サービス、日記・報告書の加工印刷サービス、年賀状及び郵便物の宛名一覧表の加工印刷サービス、家計簿及び金銭出納簿の加工印刷サービスを指している。

【0013】かかるWeb上で動作する個人情報の管理システム及び加工システムによれば、予めユーザが各種の個人情報のデータをインターネットを経由して個人情報管理システムのWWWサーバに配備された個人情報データベースに入力して保管することにより、ユーザ側の電子機器から場所と時間に関わりなくインターネットを介して個人情報データベースから個人情報を引き出し、必要によって個人情報データを加工して得た情報を取得することができる。

【0014】有料サービスの例としては、入力された個人情報データ中の「時間／人物／文書」の情報に基づく個人のスケジュール情報、住所録情報、文書・メモ情報があり、更に個人の行動情報、金銭情報、レジャー情報、趣味に関する情報がある。又、これらの個人情報データを加工して得たスケジュール管理情報から個人用カレンダー、月間予定表があり、行動情報データから作成される日記・報告書、更には住所録情報から年賀状及び郵便物の宛名一覧表が提供され、必要によって印刷サー

ビスを受けることもできる。金銭情報からは家計簿及び金銭出納簿が提供可能である。又、レジャー情報からホテルの宿泊予約とか観光施設の検索と予約を行うこともできる。

【0015】また、個人情報管理システムサービスセンタを利用した場合には、該個人情報管理システムサービスセンタ内のオペレータに対して連絡手段によって希望する個人情報の取得に必要な指示を与えることにより、オペレータがユーザの各種の有料サービスを受けるまでの操作を代行することができるので、該オペレータがユーザ各個人の個人秘書としてのサービスを提供することができる。

【0016】

【発明の実施の形態】以下図面に基いて本発明にかかるWeb上で動作する個人情報の管理システム及び加工システムの実施形態を説明する。本発明ではインターネットのWebブラウザが動作する電子機器があれば、場所と時間の制約を受けずにユーザがインターネット通信網を利用して各種個人情報の取得と加工サービスを受けることができることが大きな特徴となっている。Webブラウザが動作する電子機器としてコンビニ専用端

末、パソコン、ゲーム機、携帯電話等がある。

【0017】上記個人情報に関する各種具体例を述べると、「時間／人物／文書」の情報、例えば個人のスケジュール情報、住所録情報、文書・メモ情報等の外、個人の行動情報、金銭情報、レジャー情報、趣味に関する情報等がある。これらの個人情報を加工して得られる情報として、スケジュール管理情報から作成可能な個人用カレンダー及び月間予定表があり、行動情報から作成可能な日記とか報告書等がある。更に住所録情報から年賀状及び郵便物の宛名一覧表が作成可能であり、金銭情報からは家計簿及び金銭出納簿が作成可能である。必要によっては上記各情報の印刷サービスを受けることもある。又、レジャー情報からホテルへの宿泊予約とか観光施設の検索と予約を行うことが可能となる。

【0018】趣味に関する情報は多岐にわたるが、例えば文字以外のマルチメディア情報として画像、音声、アニメ、動画、ビデオ、インターネットTV、電子メール、ホームページ情報があり、これらのインターネットのWeb上で動作する情報を個人情報として扱って管理可能としている。

【0019】図1は本発明を適用した個人情報管理システムの全体構成図であって、図中の1はWebブラウザが搭載されたユーザ側の電子機器であり、電子機器1の例としてコンビニ専用端末1a、各家庭のパソコン1b、ゲーム機1c及び携帯電話1dがある。

【0020】2は個人情報管理システムサービスセンタであって、Web上でのユーザの操作を代行する機能を有している。この個人情報管理システムサービスセンタ2にはインターネットに接続された個人秘書代行用サー

バ2aが配備され、オペレータ2bが常駐している。3は個人情報管理システムであり、この個人情報管理システム3内に配置されたWWWサーバ3aには、ハードディスク補助記憶装置等である個人情報データベース3bが配備されていて、インターネットを介して外部との接続が可能となっている。

【0021】また、個人秘書代行用サーバ2aのオペレータ2bとして、予めコンピュータのエージェントソフトによって仮想のオペレータ2bを作成しておき、この仮想のオペレータ2bがユーザの指示に基づきユーザ側の電子機器の操作を代行することにより、個人情報管理システム3内に配置されたWWWサーバ3aの個人情報データベースに保管された個人情報を取得するようにしてもよい。

【0022】4はインターネット通信網であり、ユーザ側の各電子機器1a、1b、1c、1dは電話回線、専用回線又は無線通信によってインターネット通信網4に接続されており、このインターネット通信網4を介して前記個人情報管理システムサービスセンタ2内にある個人秘書代行用サーバ2aと、個人情報管理システム3のWWWサーバ3aに接続されている。

【0023】個人情報管理システムサービスセンタ2では、オペレータ2bが個人秘書代行用サーバ2aにより、ユーザが各種の有料サービスを受けるまでの操作を代行する。尚、ユーザが自らWebブラウザを操作して有料サービスを受けるケースでは、個人情報管理システムサービスセンタ2はなくてもよい。

【0024】かかる構成による個人情報管理システムの具体的な動作態様を説明する。予めユーザが前記各種の個人情報のデータをインターネット通信網4を経由して個人情報管理システム3のWWWサーバ3aに配備された個人情報データベース3bに入力して登録・保管することが必要であり、この保管された個人情報を元にしてユーザが場所と時間に関わりなく各種の有料サービスの提供を受けることができる。上記個人情報のデータとは、各個人が保有して整理しておきたいあらゆるデータを含んでいる。

【0025】有料サービスの提供は、ユーザ側の電子機器1を構成するコンビニ専用端末1a、各家庭のパソコン1b、ゲーム機1cもしくは携帯電話1dからインターネット通信網4を介してサービス要求5、5を行うことによって個人情報データベース3bから個人情報を引き出し、検索、閲覧など各種の有料サービス6、6を受けることができる。

【0026】有料サービス6、6の例としては、入力された個人情報データ中の「時間／人物／文書」の情報から個人のスケジュール情報、住所録情報、メモ情報があり、更に個人の行動情報、金銭情報、レジャー情報、趣味に関する情報がある。又、これらの個人情報データを加工して得たスケジュール管理情報から個人用カレンダ

一、月間予定表があり、行動情報データから作成される日記・報告書、更には住所録情報から年賀状及び郵便物の宛名一覧表が提供され、必要によって印刷サービスを受けることもできる。金銭情報からは家計簿及び金銭出納簿が提供可能である。又、レジャー情報からホテルの宿泊予約とか観光施設の検索と予約を行うこともできる。尚、インターネットの電子決済システムと連動させることによって個人の認証情報を用いてキャッシュレスで 사용할 ことができる。

【0027】次に個人情報管理システムサービスセンタ2を利用した有料サービスの提供例を説明する。前記したようにユーザが電子機器1を起動してインターネット通信網4に接続し、個人情報管理システムサービスセンタ2内に常駐しているオペレータ2bを呼び出して音声もしくは文字による会話をを行い、インターネット通信網4を介してオペレータ2bが電子機器1の操作代行が行える状態とする。そこでユーザがオペレータ2bに対してインターネットTV等の連絡手段によって希望する個人情報の取得に必要な指示を与えることにより、該オペレータ2bが個人情報管理システムサービスセンタ2内に20 配備された個人秘書代行用サーバ2aによりユーザのWeb画面の操作を代行して、ユーザが取得を希望する各種の有料サービス6、6を受けるまでの操作を代行することができる。従ってオペレータ2bがユーザ各個人の個人秘書としてのサービスを提供することが可能となる。

【0028】ユーザが用いる電子機器には種々の形態があるため、前記有料サービスはユーザ側の電子機器の種類、例えばブラウザ画面のサイズとかカラーもしくはモノクロであるかによって表現方法が随時可変であるように30 構成され、どのような電子機器であっても適応可能である。

【0029】図2～図10は本発明によってユーザが享受することができる有料サービス画面イメージ図であって、図2は初期画面11の一例であり、先ずユーザがこの初期画面11にアクセスすることによって取得を希望する個人情報の画面に移行する。図3は有料サービスとして提供される個人情報の一例としての月間スケジュール画面12を示し、図4は他の月間スケジュールの詳細画面13の各イメージ図例を示している。

【0030】図5は他の個人情報の一例としての住所録画面14を示し、図6は他の住所録の詳細画面15の例を示している。又、図7はメモ画面16の一例を、図8は月間もしくは週間カレンダー画面17を、図9は年賀状印刷画面18を、図10は他の年賀状印刷の詳細画面19の各イメージ図例をそれぞれ示している。

【0031】

【発明の効果】以上詳細に説明したように、本発明によれば予めユーザが各種の個人情報のデータをインターネットを経由して個人情報管理システムの個人情報データ

ベースに入力して保管しておくことにより、場所と時間に関わりなくユーザ側の電子機器からインターネットを介して上記個人情報データベースから個人情報を引き出し、必要によっては個人情報データを加工して得た情報を容易に取得し、印刷サービスを受けることができる。特に入力された個人情報データ中の「時間／人物／文書」の情報に基づく個人のスケジュール情報、住所録情報、文書・メモ情報の外、個人の行動情報、金銭情報、レジャー情報、趣味に関する情報と、これらの個人情報データを加工して得たスケジュール管理情報から個人用カレンダー、月間予定表、日記・報告書、年賀状及び郵便物の宛名一覧表、家計簿及び金銭出納簿とその印刷サービスを受けることもできる。又、レジャー情報からホテルの宿泊予約とか観光施設の検索と予約を行うこともできる。

【0032】ユーザ側の電子機器として、Webブラウザを搭載したコンビニ専用端末、パソコン、ゲーム機、携帯電話を利用することができるため、時刻とか場所を問わずに何処でもサービスを楽しむことができ、Web上での取り扱い商品とサービスの対象を拡大することができる。また、ユーザが使用する電子機器のブラウザ画面のサイズに適応して有料サービスの表現方法を随時可変としたことにより、画面サイズが異なるパソコンとか携帯電話等の電子機器を利用してWeb上の個人情報を取得した際にユーザの使用している電子機器に合わせた表示が行えて、各種データが見やすいという効果がある。

【0033】更にユーザ側の電子機器をインターネットを介して個人情報管理システムサービスセンタの個人秘書代行用サーバに接続することにより、ユーザが自らWebブラウザを操作しなくてもオペレータがWeb上でユーザが取得を希望する各種の有料サービスを受けるまでの操作を代行することができるので、該オペレータがユーザ各個人の個人秘書としてのサービスを提供することができて、パソコンの操作が苦手なユーザであっても問題なく利用することが可能であり、今後の高齢化社会にも対処可能であって万人向きであるとともにインターネットの利用拡大に大きく資することができる。

【0034】上記個人情報管理システムサービスセンタのオペレータが所在する場所はインターネットに接続できる環境にあればどこでも良いため、操作内容に精通している在宅勤務が可能な人材を登用することが可能であり、人件費の節減に伴ってシステム経営のコストを低減することができるとともに、オペレータをユーザが集中する場所に集める必要がなく、遠隔地で操作する等のビジネス上の使用形態が可能となって地方部の産業活性化を促進するという効果が得られる。

【0035】また、個人秘書代行用サーバのオペレータとして、予めコンピュータのエージェントソフトによって仮想のオペレータを作成しておき、この仮想のオペレ

ータがユーザの指示に基づきユーザ側の電子機器の操作を代行することにより、個人情報管理システム内に配置されたWWWサーバの個人情報データベースに保管された個人情報を取得することができるので、個人秘書代行用サーバの無人運転化を可能にするとともに一層の人件費を削減することができる。

【0036】従って本発明によれば、Webに接続できる環境下であれば各個人が取得を希望する情報を特定の電子機器や場所等の制約を受けることなく容易に取得可能であり、Web上で管理された各種の個人情報を利用目的に応じて最適な形態に加工することによって個人の用途としての情報管理システムを利用することができ、利用する電子機器によってサービスの表現形態を変えて使いやすくした個人情報の管理システムと加工システムを提供することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明を適用したWeb上で動作する個人情報の管理システムの全体構成図。

【図2】本発明による個人情報管理システムのWeb上の初期画面イメージ図。

【図3】個人情報の一例としての月間スケジュール画面を示すイメージ図。

【図4】他の月間スケジュールの詳細画面のイメージ図。

【図5】個人情報の一例としての住所録画面を示すイメージ図。

【図6】他の住所録の詳細画面のイメージ図。

【図7】個人情報の一例としてのメモ画面の一例を示すイメージ図。

【図8】月間もしくは週間カレンダー画面の一例を示すイメージ図。

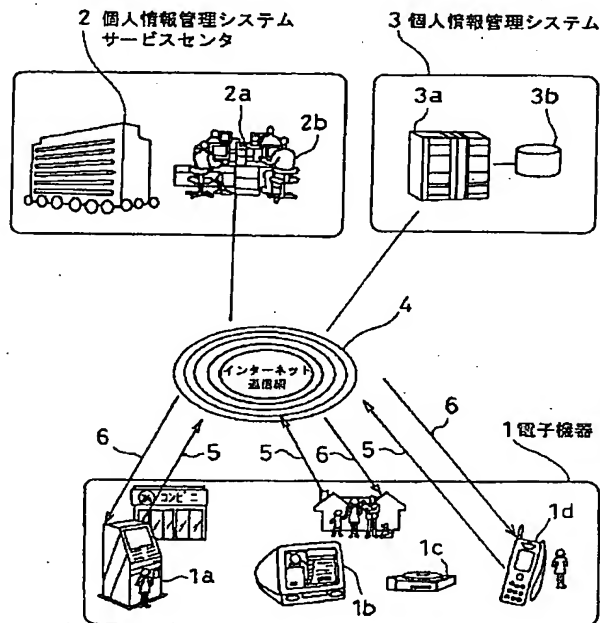
【図9】年賀状印刷画面の一例を示すイメージ図。

【図10】他の年賀状印刷の詳細画面のイメージ図。

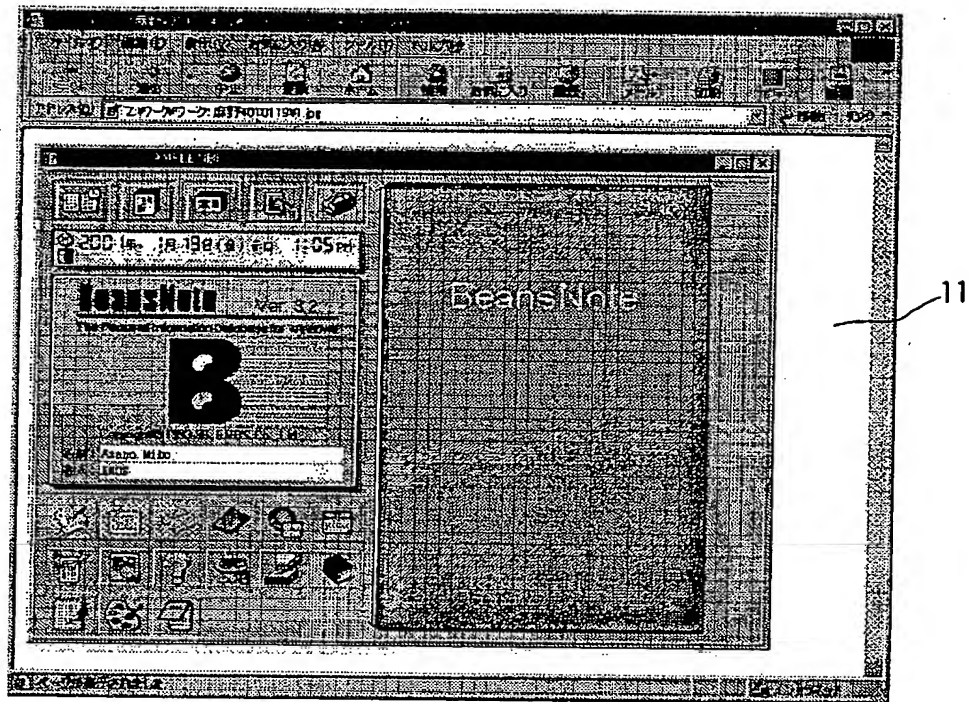
【符号の説明】

- 1…(ユーザ側の)電子機器
 - 1a…コンビニ専用端末
 - 1b…パソコン
 - 1c…ゲーム機
 - 1d…携帯電話
 - 2…個人情報管理システムサービスセンタ
 - 2a…個人秘書代行用サーバ
 - 2b…オペレータ
 - 3…個人情報管理システム
 - 3a…WWWサーバ
 - 3b…個人情報データベース
 - 4…インターネット通信網
- 整理番号 P3249

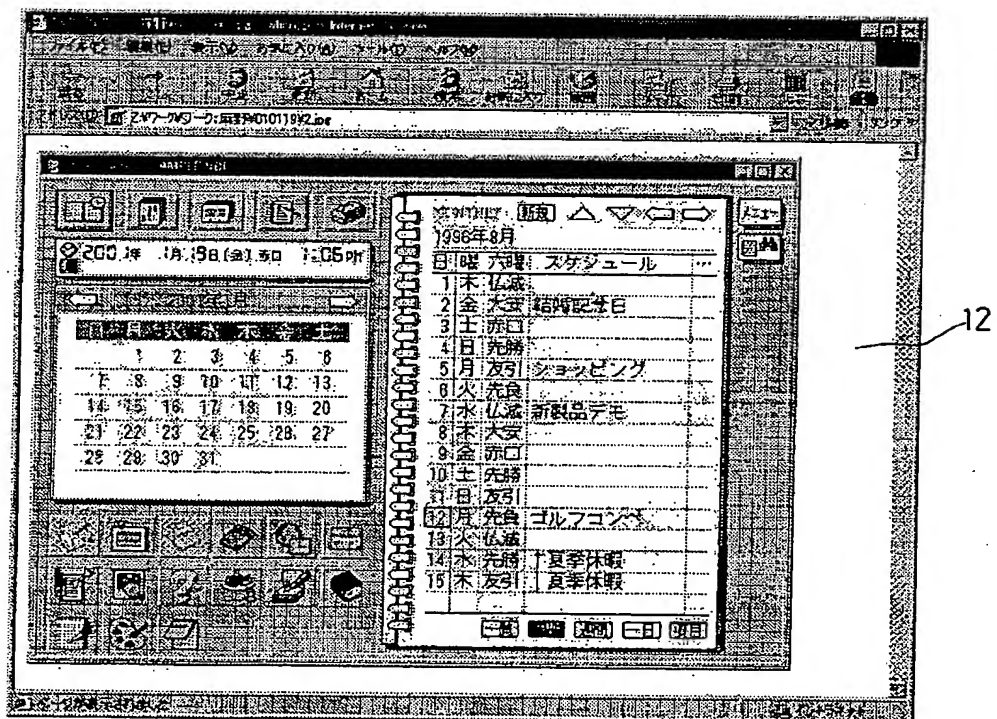
【図1】



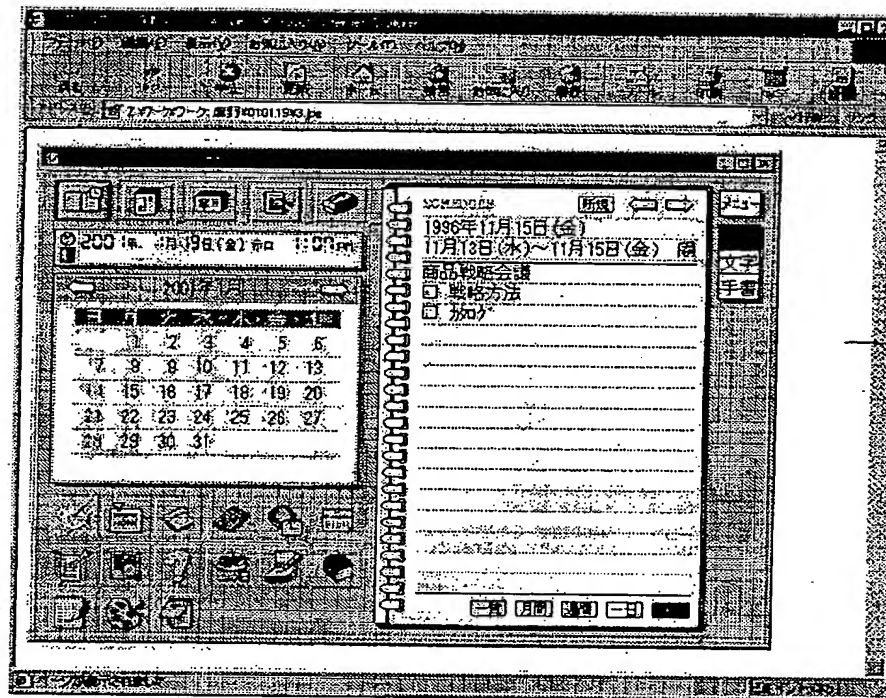
【図2】



【図3】

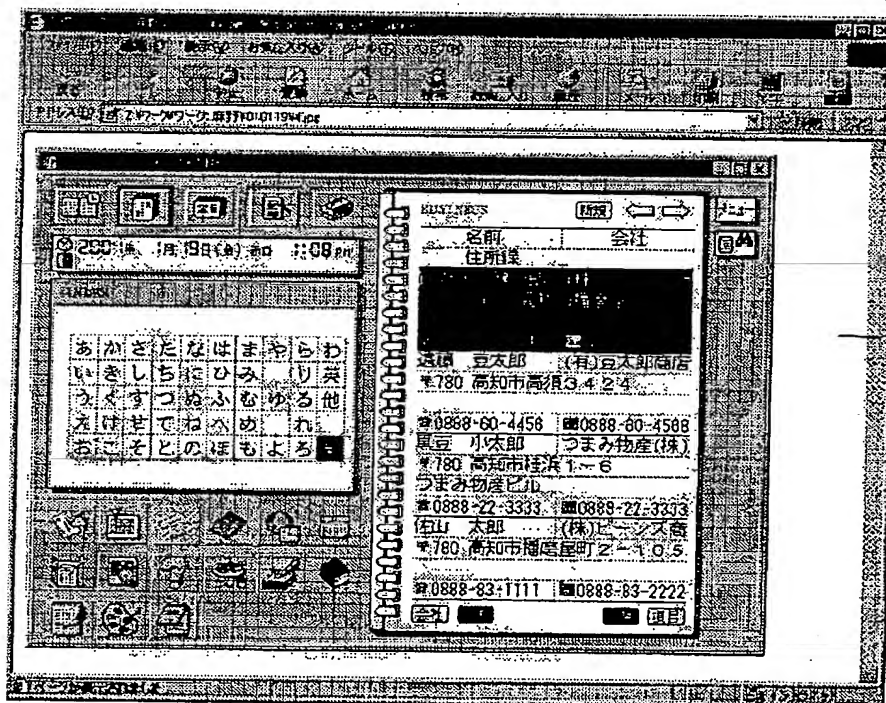


【図4】



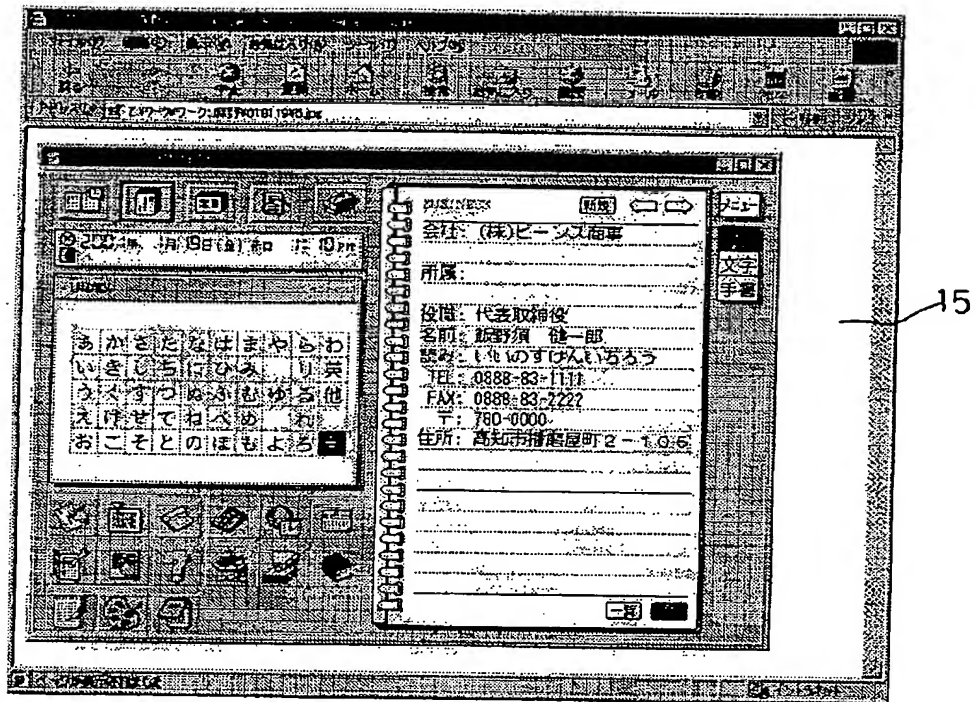
13

【図5】

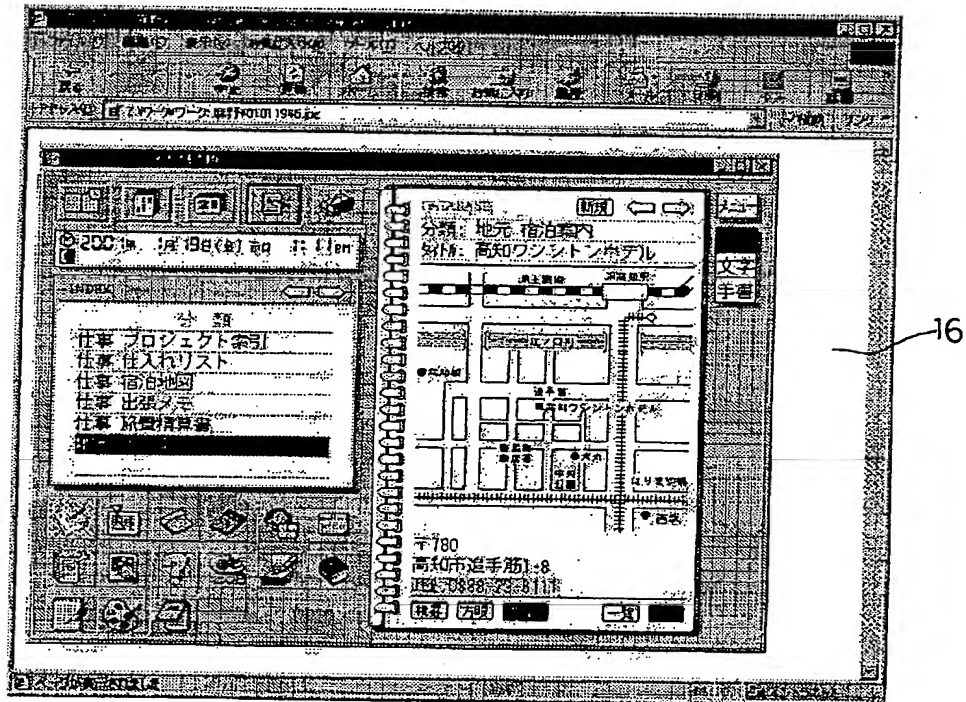


14

【図6】



【図7】



【図8】

1997年

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

17

【図9】

〒781-5108
住所: 高知市利見台2-105

会社: (株) 永成
所属: 営業部

役職: 代表取締役
名前: 宗園 巧
通名: 宗園 巧
(2):
(3):
(4):
(5):

TEL: 088-860-6255
Fax:

18

【図10】

Figure 10 shows a software interface with a drawing area on the left and a data entry area on the right. The drawing area contains a sketch of a person and some text. The data entry area has fields for various information including address, phone number, and name.

〒	〒781-5109	番	番
住	住所: 高知市利根台2-105	番	番
会	会社: (株) 〇〇	番	番
所	所属: 〇〇	番	番
役	役職: 代表取締役	番	番
名	名前: 〇〇 〇〇	番	番
通	通名: 〇〇	番	番
(2)	(2): 〇〇	番	番
(3)	(3): 〇〇	番	番
(4)	(4): 〇〇	番	番
(5)	(5): 〇〇	番	番
Tel	Tel: 088-860-6255	番	番
Fax	Fax: 〇〇	番	番

19